

Fotogrametría 21 – 6 – 00

- 1.- diferencia entre la estructura de la película en color y la película I.R.
- 2.- Isocentro. Definición y propiedades.
- 3.- Información marginal.
- 4.- ¿Qué son las ortofotografías?.
- 5.- En Fotointerpretación. ¿Qué indican los siguientes términos?. Indica algunos ejemplos.

Interrupciones
Formas
Fecha
Hora

- 6.- Indica cinco técnicas que utilicen la fotointerpretación. Explica dicho empleo.
- 7.- Indica que valores corresponden a las siguientes 4 películas iguales.

Diafragma	tiempo de exposición	sensibilidad de la película	coeficiente del filtro
8	1/60	22 DIN	1
11		22 DIN	U.V
11	1/60		1
11		22 DIN	2
	1/125	22 DIN	1

- 8.- Indica si en una fotografía cuyo formato es 23 x 23 y distancia focal 305 mm aparecerá la sombra de un avión, si el ángulo de los rayos solares es igual a 60°. Explicar con un gráfico.
- 9.- Se realizan 3 pasadas de Este-Oeste con un recubrimiento del 25% , con una cámara de formato era 23 x 23 cm, distancia focal 152,36 a una escala 1/5.000 con una velocidad de 250 km/h. ¿Calcular la longitud cubierta de Norte-Sur en las tres pasadas?.

Solución: 2587 m

- 10.- Una pasada de 9 fotos con recubrimiento del 70%, se realiza con una cámara de focal 152,36 mm. El formato de las fotografías es 23 x 23 y se realizan una velocidad de 250 km/h. La distancia entre el primer y ultimo punto es de 7200 m. Calcular la altura de vuelo, la escala media y el tiempo de cadencia.

Solución: H=2032,2 m ; E ≅ 1/13.000 m ; t=12.96 seg.

- 11.- Una fotografía se realiza con una distancia focal de 15 cm y con una escala 1/3.500 respecto al nivel del mar. Se obtiene que un estadio mide 35 mm y se sabe que mide 105 m. Las esquinas poseen una paralaje de 80mm. Calcular la cota de un punto P que tiene coma paralaje 86 mm.

Solución: 106,2 m